**Klasa 8b Chemia - nauczyciel Dorota Zacharek**

**Temat lekcji: Naturalne źródła węglowodorów.**

**Zakres treści - cele:**

* podaje przykłady związków chemicznych zawierających węgiel
* opisuje proces obiegu węgla w przyrodzie
* wymienia rodzaje węgli kopalnych
* wymienia naturalne źródła węglowodorów
* wyjaśnia, na czym polega destylacja frakcjonowana ropy naftowej; wymienia jej produkty

opisuje właściwości i zastosowania gazu ziemnego

**Materiały do wykorzystania przez ucznia:**

**-podręcznik ucznia**

**- przydatne linki:**

**https://epodreczniki.pl/a/naturalne-zrodla-weglowodorow/DuWyekaeI**

**Zadanie do wykonania dla ucznia:**

**Rozwiązane zadania należy wysłać mi do dnia 06 kwietnia 2020r. na mój adres e-mail:** [**dorotazacharek.sukces@wp.pl**](mailto:dorotazacharek.sukces@wp.pl)

Ćwiczenie 1

Zaznacz wszystkie poprawne odpowiedzi. Do grupy związków organicznych lub ich mieszanin należą:

a)tlenek węgla (IV)

b) benzyna

c) węglan wapnia

d) kwas węglowy

e) metan

Ćwiczenie 2

Połącz w pary hasła z ich objaśnieniami.

A produkt destylacji ropy naftowej

B związki chemiczne, których cząsteczki są zbudowane wyłącznie z atomów węgla i wodoru

C związki chemiczne węgla z innymi pierwiastkami z wyjątkiem związków nieorganicznych (tlenki, kwas węglowy i jego sole)

D główny składnik gazu ziemnego

1.związki organiczne

2.węglowodory

3.metan

4.benzyna

1- 2- 3- 4-